ADVANCE
Easy Moving

2

MANUALE USO E MANUTENZIONE

CENTRALE ASPIRANTE

NOVA 2

CE

Linea Advance

CENTRALE ASPIRANTE NOVA 2

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Nova 2
- Revisione 1.0.0

INDICE

1	**INFORMAZIONI GENERALI**	5
	1.1 Utilizzo del manuale	5
	1.2 Descrizione dell'apparecchiatura	5
2	**CARATTERISTICHE TECNICHE**	6
3	**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**	8
	3.1 Assieme	9
4	**CARATTERISTICHE DI SICUREZZA**	10
	4.1 Grado di protezione IP	11
	4.2 Grado di isolamento elettrico	11
	4.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive	11
	4.4 Sicurezze relative ai ripari fissi di chiusura	11
	4.5 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura	12
	4.6 Targhetta di identificazione	12
5	**USO PREVISTO DELLA MACCHINA**	13
6	**USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA**	13
7	**CORREDO E ACCESSORI**	14
8	**INSTALLAZIONE**	15
	8.1 Operazioni preliminari	15
	8.2 Luogo di installazione	15
	8.3 Trasporto e disimballo	16
	8.4 Posizionamento della macchina	17
	8.5 Fissaggio della centrale al muro	17
	8.6 Collegamento della rete tubiera (vedi appendice A)	18
	8.7 Istruzioni per l'installazione degli impianti Advance	20
9	**MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA**	21
	9.1 Collegamento elettrico	21
10	**USO DELLA CENTRALE ASPIRANTE**	23
	10.1 Utilizzo della centrale aspirante per la pulizia dell'ambiente	23
	10.2 Utilizzo della centrale aspirante per il trasporto automatico del combustibile	24
11	**MANUTENZIONE**	25
	11.1 Manutenzione ordinaria	25
	11.2 Sostituzione sacchetto raccolta polveri	26
	11.3 Raccolta, conferimento e smaltimento delle polveri aspirate	27

CE

Linea Advance

CENTRALE ASPIRANTE NOVA 2

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Nova 2
- Revisione 1.0.0

INDICE

11.4 Manutenzione cartuccia filtro 27
12 RIPARAZIONI E RICAMBI 28
12.1 Criteri di intervento 28
12.2 Ricambi consigliati 28
12.3 Messa fuori servizio della centrale aspirante 28
13 EMISSIONE SONORA 29
14 POSIZIONAMENTO IDEALE DELLA CENTRALE PER RIDURNE L'EMISSIONE SONORA 29
15 VIBRAZIONI 29
16 RICERCA GUASTI 30
17 GARANZIA 31

APPENDICE A Esempi di impiantistica applicata alla centrale Nova 2 33

PRESENTAZIONE

Gentile Cliente,

Il costruttore, desidera innanzitutto ringraziarLa per la scelta da Lei effettuata acquistando la centrale di aspirazione Nova, la nuova centrale aspirante che, con le caratteristiche che troverà descritte nel presente manuale, siamo certi soddisferà le Sue esigenze.
Nova è stata interamente progettata e costruita in totale allineamento con la direttiva macchine 2006/42/CE (recepimento italiano con il D.lgs.17/10), della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, della Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, con materiali di prima qualità e profondendo particolare impegno mirato alla massima riduzione possibile dei rischi d'infortunio.
Abbiamo quindi redatto il presente manuale allo scopo di fornirLe adeguate istruzioni circa il corretto uso e la corretta manutenzione che sono fondamentali per la sicurezza dell'operatore, per il corretto funzionamento e conseguentemente per la lunga durata della macchina.
La preghiamo pertanto di leggere attentamente e per intero il presente manuale, di attenersi scrupolosamente alle istruzioni in esso contenute e soprattutto, per motivi di sicurezza, di non compiere nessun tipo d'intervento che non sia specificatamente menzionato.

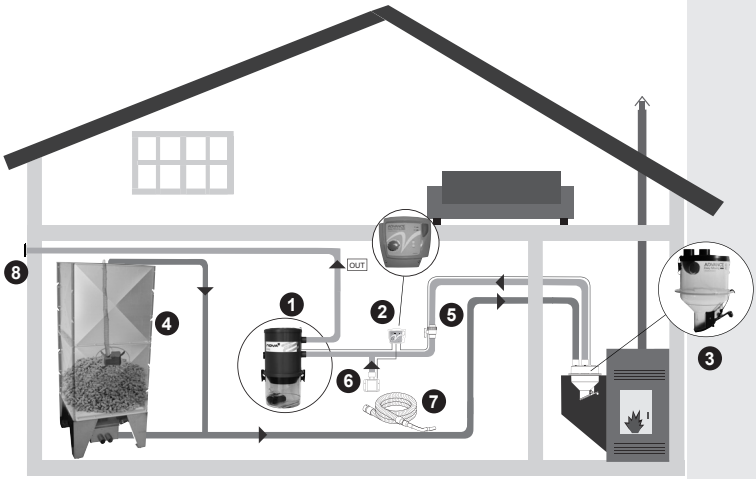
1 - INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Utilizzo del manuale

Il manuale di istruzione è un documento redatto dal costruttore ed è parte integrante del pannello di remoto di controllo. Nel caso in cui venga rivenduto, regalato o affittato ad altri, esso dovrà essere consegnato al nuovo utente o proprietario.
Si raccomanda di utilizzarlo e custodirlo con cura durante tutta la vita operativa.
L'obiettivo principale di questo manuale è quello di far conoscere il corretto modo di utilizzo dell'apparecchiatura affinchè si possano ottenere le migliori prestazioni mantenendola in perfette condizioni di lavoro e di sicurezza.
Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta del Costruttore.
Il Costruttore si riserva la possibilità di apportare migliorie o modifiche a questo manuale e all'apparecchio stesso in qualsiasi momento, senza l'obbligo di darne preventivo avviso a terzi.

1.2 Descrizione dell'aparecchiatura

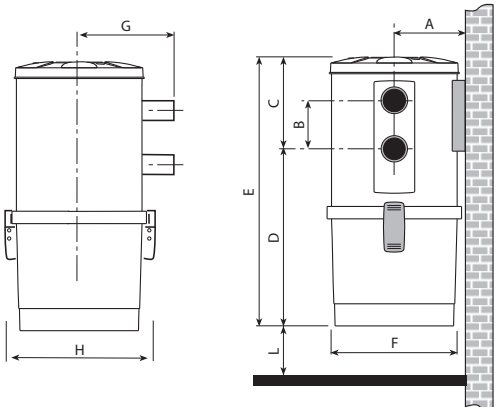
L'innovativa ricerca, applicata ai sistemi di alimentazione studiato per le caldaie a combustibile solido, ha permesso la realizzazione di Nova.
Il sistema Advance Easy Moving consiste in una rete tubiera alle cui estremità vengono posizionati i tre elementi principali: la centrale, il dosatore, ed il magazzino di riserva (silos).
Semplice da installare, universale, un sistema completo che rende ancora più comodo e conveniente l'utilizzo delle caldaie a combustibile solido.
L'utilizzo di Nova, come centrale aspirante del sistema, fornisce all'utente, tramite appositi accessori, anche la possibilità di rimuovere la cenere presente all'interno o in prossimità della caldaia e di pulire gli ambienti circostanti.

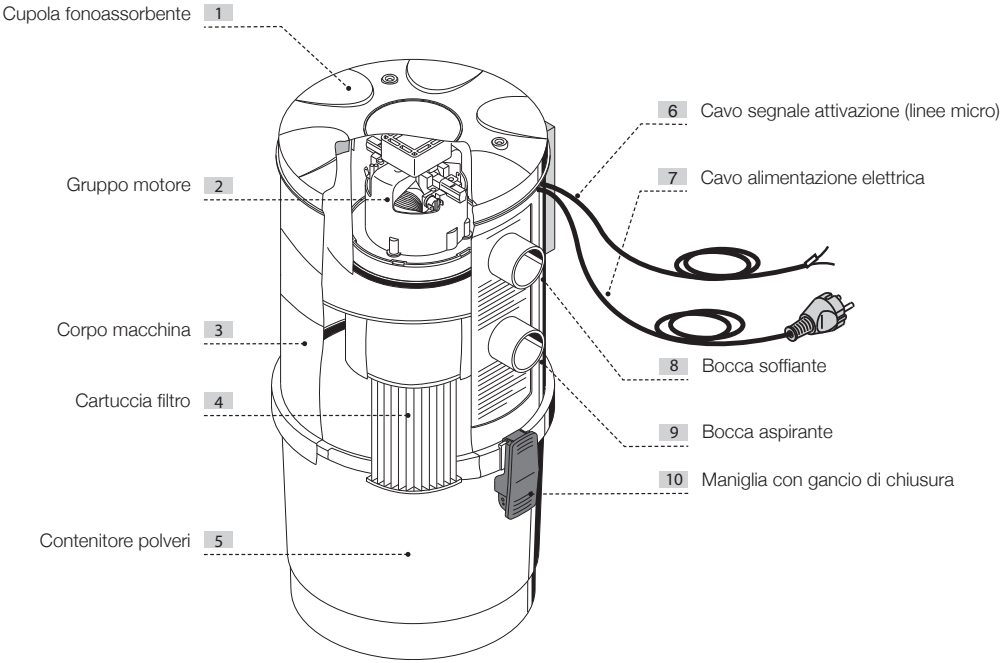


1. centrale aspirante
2. pannello di controllo
3. dosatore del combustibile
4. magazzino di stoccaggio
5. valvola di sezionamento per utilizzo presa aspirante (6)
6. presa aspirante per la pulizia della caldaia e dei locali
7. tubo flessibile per pulizia, completo di accessori da inserire nella presa (6)
8. griglia di areazione

2- CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello Nova 2





Nova		
Modello		Nova 2
Articolo		**AP1000.50.01**
Ingresso polveri	Ø mm	50
Uscita aria	Ø mm	50
Grado di protezione	IP	44
Alimentazione	V ac	230
Frequenza	Hz	50/60
Potenza motore	kW	1,35
Assorbimento	A	5,6
Alimentazione prese	V dc	12
Portata massima aria	m^3/h	234
Superficie filtrante	cm^2	6700
Capacità contenitore polveri	l	18
Sfiato aria		SI
Silenziatore scarico aria		SI
Peso	kg	7
Misura A	mm	160
Misura B	mm	110
Misura C	mm	210
Misura D	mm	395
Misura E	mm	605
Misura F	mm	270
Misura G	mm	175
Misura H	mm	310
Misura L (min)	mm	180
Misura M	mm	100
Rumorosità	dB(A)	< 70

N. B: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

3 - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La centrale Nova 2 è costruita in materiali plastici, polipropilene ed ABS, tali da poter resistere alle sollecitazioni e agli agenti atmosferici. È state progettata e costruita secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

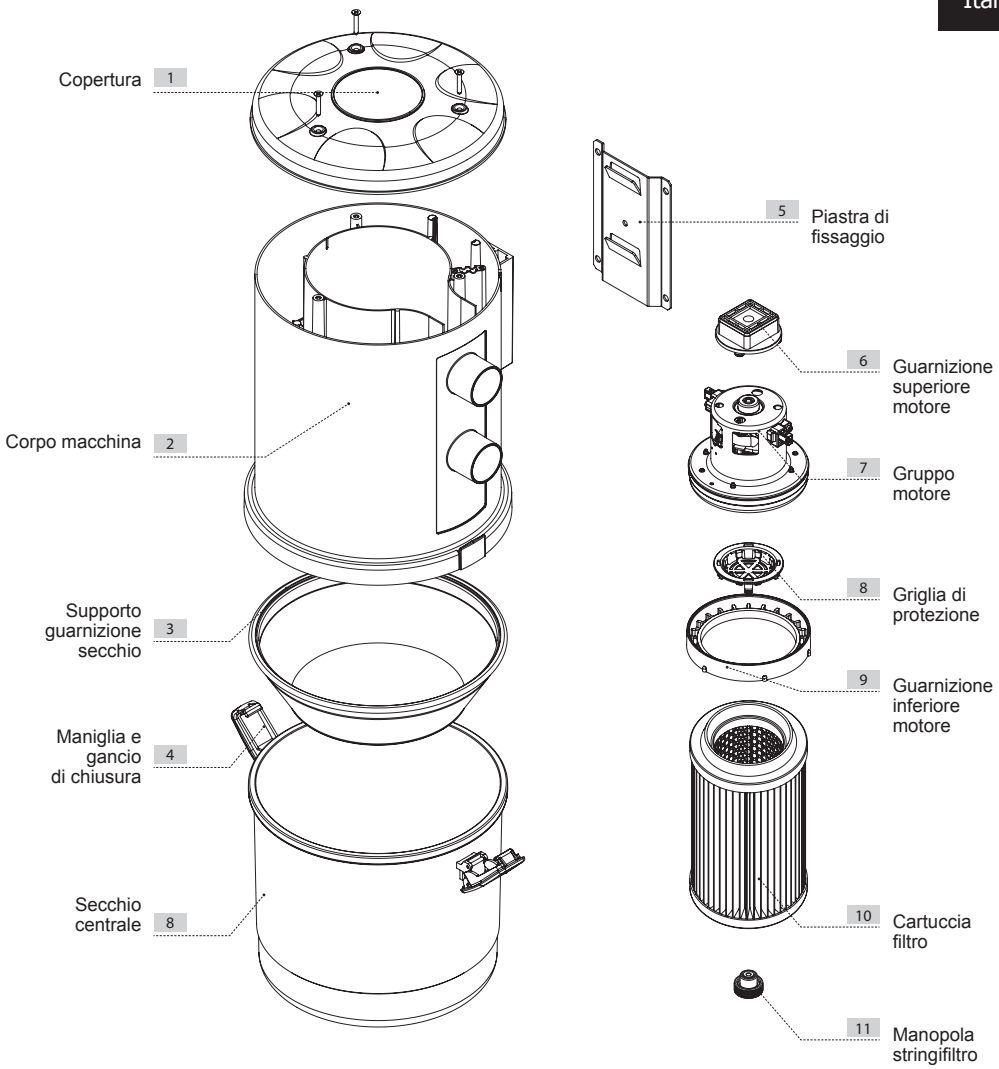
Modello	Articolo	Capacità contenitore polveri (l)	Superficie filtrante (cm^2)	Alimentazione (V ac)	Potenza motore (kW)	Portata max aria (m^3/h)
Nova 2	**AP1000.50.01**	18	6700	230	1,35	234

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca cilindrica autoportante in materiale plastico.
- Contenitore di polveri di grande capacità (18 l).
- Vano motore fonoassorbente (valori rumorosità centrali entro i 70 dBA).
- Gruppo motore-girante, composto da motori elettrici monofase a spazzole a raffreddamento diretto.
- Scheda elettronica di comando a doppia protezione, in tensione ed in corrente.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- Cartuccia filtro di sicurezza di classe filtrazione M in poliestere lavabile con acqua.
- Grado di protezione IP44.

La classe di isolamento elettrico che caratterizza il prodotto è Classe 2.

3.1 Assieme Nova 2



4 CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

In considerazione alle norme di sicurezza del testo della Direttiva macchina 2006/42/CE (recepimento italiano con il D.lgs.17/10), della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, della Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE la macchina tipo Nova 2 adotta lo standard stabilito per gli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare EN 60335-1 (2008) e la norma di tipo C EN 60335-2-2 (2011), norme particolari per gli aspirapolveri destinati ad applicazioni domestiche e analoghe, la cui tensione nominale non sia superiore a 250 V.

Si raccomanda di leggere attentamente tutte le indicazioni relative all'installazione, uso e manutenzione contenute in questo manuale.
Inoltre occorre sempre seguire le seguenti AVVERTENZE:

- Non utilizzare la macchina per usi impropri.
- Non lasciare che i bambini si avvicinino alla centrale aspirante durante l'uso, né che giochino con essa o con le prese di aspirazione.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità psichiche, sensoriali o mentali, oppure da persone senza esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllate o istruite all'uso dell'apparecchio da persone responsabili della loro sicurezza.
- I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Togliere immediatamente l'alimentazione della corrente elettrica nel caso in cui:
  - Il cavo di alimentazione elettrica è consumato o comunque non integro
  - La centrale aspirante è stata esposta a pioggia o ad eccessiva umidità
  - La centrale aspirante ha subito un urto o comunque l'involucro esterno è danneggiato
  - Si sospetta che la centrale aspirante abbia bisogno di manutenzione o di riparazione
- Indossare guanti di protezione e mascherina per eseguire lavori di manutenzione, sostituzione e pulizia del filtro di sicurezza.
- Utilizzare solo ricambi originali.
- **Installare sempre la valvola di sezionamento manuale art. AP2000.50.00 nel caso in cui nell'impianto siano presenti delle prese aspiranti.**
- **Utilizzare sempre l'accessorio separatore di ceneri art. AP7200.32.00 per aspirare ceneri o braci ancora in fermento.**
- **Utilizzare sempre l'accessorio separatore di liquidi art. AP7200.32.01 per aspirare liquidi.**
- **Pulire sempre la cartuccia filtro in caso di aspirazione di ceneri fredde**
- Non aspirare tessuti, materiale pesante.
- Non utilizzare la centrale senza la cartuccia filtro.
- Non ostruire le tubazioni di scarico dell'aria e le prese di raffreddamento del motore.
- Non mettere parti del corpo a contatto con gli accessori per l'aspirazione.
- Non utilizzare più prese di aspirazione contemporaneamente.
- Non lasciare in funzione la centrale quando non la si usa e scollegarla dall'alimentazione elettrica quando si prevede un lungo periodo di inattività.
- Non aspirare polvere di tipologia simile al cemento, detriti di calce, polvere di intonaco, ecc.ecc. si può ostruire in breve tempo la cartuccia filtro e l'impianto di aspirazione.

Infine si ricorda che pittogrammi o segnalazioni di pericolo e di divieto si trovano nelle parti dell'apparecchiatura dove, se non rispettate le condizioni dettate dalle segnalazioni, sicuramente si può incorrere in situazioni di rischio.

AVVERTENZE: il Costruttore declina ogni forma di responsabilità o di garanzia se l'acquirente o chi per esso compie modifiche o accorgimenti seppur minimi al prodotto acquistato.
L'apparecchiatura così concepita e realizzata è in grado di soddisfare al meglio sia come qualità sia come applicazione le esigenze per cui è stata costruita.
Tutti i materiali ed i componenti usati per la sua realizzazione soddisfano le norme di sicurezza CE e presso il Costruttore sono depositate le loro certificazioni.
La costruzione degli impianti e l'installazione dei componenti Advance, devono sempre soddisfare le norme di sicurezza corrispondenti alla tipologia dei locali in cui vengono posizionati.

4.1 Grado di protezione IP

IP 44: Apparecchio con protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm e protetto contro gli spruzzi d'acqua.

IP44

4.2 Grado di isolamento elettrico

CLASSE II: Apparecchi con doppio isolamento elettrico. Non necessitano di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.

4.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive

Il Costruttore dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono realizzate con materiali che rispettano i limiti stabiliti dalle vigenti norme in materia di salvaguardia della salute e dell'ambiente e non contengono sostanze classificate come SVHC (Substance of Very High Concern) in accordo con il regolamento CE 1907/2006 (REACH, ovvero registrazione, valutazione, autorizzazione delle sostanze chimiche; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Anche se nei cicli di lavorazione delle materie prime e dei nostri prodotti non sono impiegate le suddette sostanze, non può comunque essere esclusa la loro presenza nell'ordine di p.p.m. (parti per milione), a causa di micro-inquinamenti delle materie prime.

4.4 Sicurezze relative ai ripari fissi di chiusura

La centrale viene spedita al Cliente completamente montata nel suo corpo principale, inoltre gli organi in movimento sono protette da una griglia. Tale griglia risulta inaccessibile dall'operatore.
Inoltre l'accesso alle parti elettriche è protetto da copertura amovibili solo tramite fissaggio con viti Torsen, utilizzate anche nella segregazione della cupola fonoassorbente della camera in cui sono posizionati i motori di aspirazione.
Ogni operazione di intervento sulla centralina di controllo e sui motori deve essere eseguita da operatori qualificati e a impianto elettrico sezionato con distacco della spina dalla presa di alimentazione

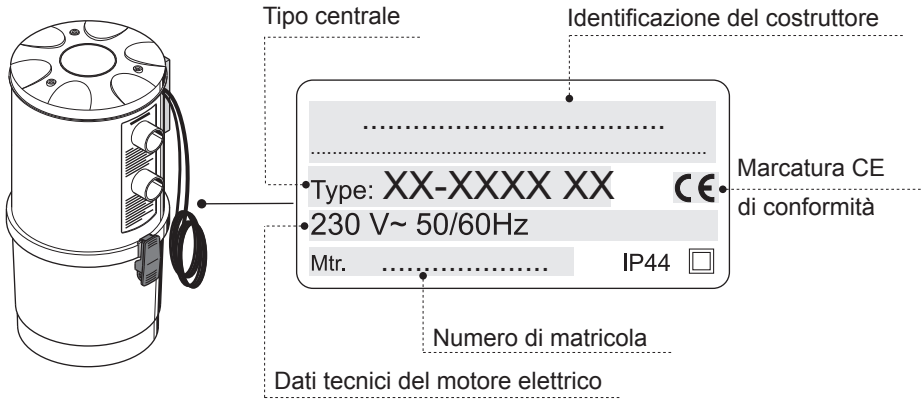
elettrica.

4.5 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura

Non sono presenti ripari mobili di chiusura, ogni riparo è considerato riparo fisso, fissato tramite viti apposite. Il Costruttore ricorda che è severamente proibito sostituire le viti utilizzate nella progettazione e costruzione della macchine, con altre di differenti caratteristiche.
Il Costruttore sospenderà immediatamente la garanzia del prodotto in caso di manomissioni da parte del Cliente.

4.6 Targhetta di identificazione

E' presente sul lato dell'attacco alla rete tubiera la targhetta di identificazione CE. Non rimuovere né danneggiare la targhetta.



5 - USO PREVISTO DELLA MACCHINA

La centrale aspirante modello Nova 2 è stata progettata per le applicazioni previste negli impianti Advance.

Viene utilizzata in installazioni con le seguenti caratteristiche:
- Rete tubiera realizzata con tubo da 50 mm di diametro
- Alimentazione 220/240 Vac
- Adatta ad installazioni in spazi domestici, come ripostigli, centrali termiche, disimpegni, balconi e tettoie (protetti da intemperie).

6 - USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA

E' molto importante NON utilizzare l'apparecchio negli usi seguenti, ritenuti scorretti e pericolosi:
- Non deve essere usata per aspirare tessuti, materiale pesante.
- Non deve essere usata per aspirare materiale incandescente senza l'utilizzo del separatore di ceneri.
- Non aspirare mai liquidi senza l'utilizzo del separatore di liquidi.
- Non aspirare polvere di tipologia simile al cemento, calce, intonaco.
- Non deve essere usata per la pulizia dell'ambiente senza la presenza della valvola di sezionamento manuale.

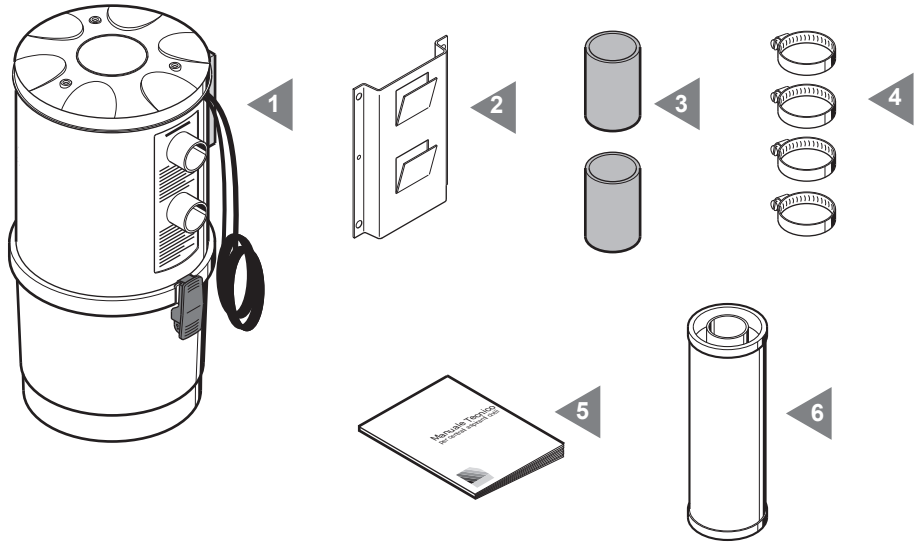
Inoltre l'apparecchio non è stato concepito per essere utilizzato in ambienti a pericolo di esplosione, pertanto:
- È vietato aspirare materiali con alto rischio di esplosione (polvere da sparo) o materiali singolarmente inerti ma che, una volta aspirati e miscelati nel contenitore di raccolta polveri, possono provocare reazioni chimiche pericolose.
- È fatto assoluto divieto di utilizzare la centrale aspirante in atmosfere esplosive o al di fuori dei valori standard di temperatura, pressione e umidità.

Non sono consentiti usi diversi da quelli sopraindicati.
Qualsiasi adattamento o modifica della centrale al fine di renderla idonea ad aspirare un particolare tipo di materiale, deve essere approvata per iscritto dal costruttore.
Qualsiasi impiego diverso da quello per cui la centrale è stata costruita, rappresenta una condizione anomala che può arrecare danno al mezzo e costituire un serio pericolo per l'utilizzatore.

7- CORREDO E ACCESSORI

La confezione di vendita della centrale, oltre all'apparecchiatura e al presente manuale, comprende anche il corredo di accessori, composto dai seguenti particolari:

1) N°1 centrale aspirante
2) N°1 staffa metallica per il fissaggio a parete della centrale
3) N°2 manicotti in gomma per il collegamento alla rete tubiera di aspirazione
4) N°4 fascette metalliche per il fissaggio dei manicotti
5) N°1 manuale d'installazione, uso e manutenzione
6) N°1 silenziatore di sfiato in plastica per lo scarico dell'aria



Verificare che la centrale ed i relativi accessori ed il kit corrispondano a quanto ordinato e che non presentino danni evidenti causati dal trasporto.
In caso contrario avvertire immediatamente il Rivenditore.

8 - INSTALLAZIONE

- ATTENZIONE -
QUESTE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE DA PERSONALE QUALIFICATO

8.1 Operazioni preliminari

La macchina è spedita completamente montata ed imballata.
Prima di procedere alla messa in servizio della macchina è opportuno effettuare alcuni controlli:

- Verificare l'integrità della confezione
- Verificare che la macchina non presenti danni più o meno evidenti, in particolare controllare che tutte le parti sporgenti risultino integre.
- **Verificare il corretto serraggio della cartuccia filtrante.**
- Verificare, all'elenco kit ed accessori, che il corredo ed il kit siano completi in ogni loro parte.

Nel caso si riscontrassero danni, anomalie o mancanze, non procedere all'installazione e rivolgersi al proprio Rivenditore.

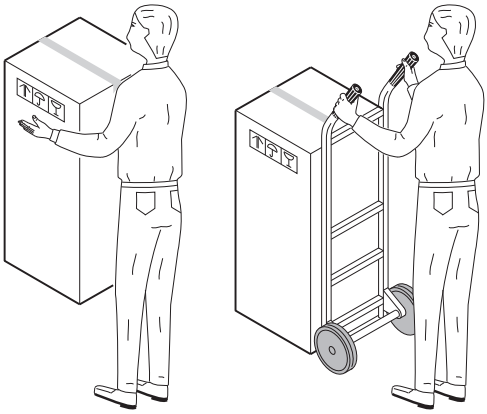
8.2 Luogo di installazione

L'utilizzo di una centrale aspirante presuppone l'esistenza di una rete tubiera di aspirazione eseguita da personale qualificato che ne ha già valutato la collocazione migliore.
Di seguito riporteremo le regole principali da seguire per una corretta installazione:

- Installare l'apparecchio aspirante in locali protetti da intemperie, umidità e da eccessivi sbalzi di temperatura.
- Scegliere un luogo lontano da fonti di calore eccessivo.
- Prevedere dello spazio libero e ben illuminato attorno alla centrale, in modo da rendere agevoli gli interventi di manutenzione e riparazione.

8.3 Trasporto e disimballo

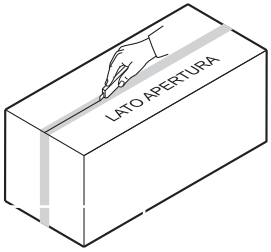
Trasportare la centrale ancora con il proprio imballo, in prossimità del luogo di installazione.

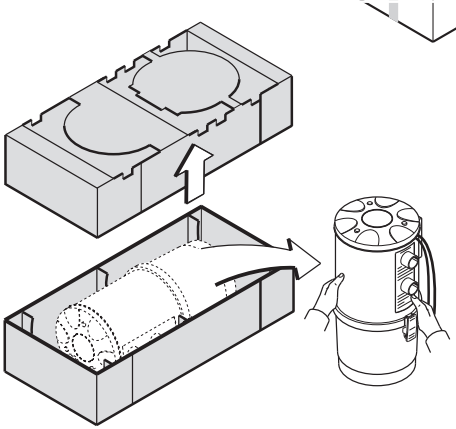


1 Se necessario, utilizzare un carrello di trasporto oppure farsi aiutare da un'altra persona.

Posizionare l'involucro a terra con il lato di apertura rivolto verso l'alto e tagliare il nastro adesivo di chiusura.

2





3 Aprire la confezione, togliere il cartone superiore di protezione, sollevare la centrale aspirante ed adagiarla a terra in posizione verticale liberandola poi dal sacchetto protettivo antipolvere.

All'interno del contenitore di raccolta polveri sono inseriti gli accessori, aprire quindi il contenitore ed estrarli.
Smaltire l'imballo in cartone in conformità alle leggi vigenti in materia.

8.4 Posizionamento della macchina

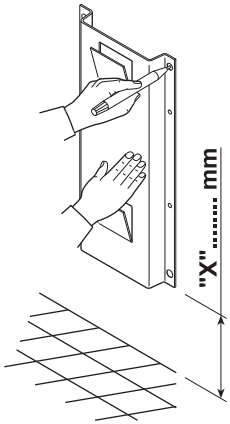
Al fine di consentire un corretto uso della macchina e un'agevole manutenzione, si consiglia di mantenere attorno alla stessa gli spazi liberi minimi di 60 cm liberi sui tre lati (escluso il lato di fissaggio al muro).

8.5 Fissaggio della centrale al muro

La centrale aspirante deve essere fissata in modo stabile e permanente ad una parete in muratura utilizzando l'apposita staffa in dotazione ed adeguati tasselli considerando che il peso complessivo da sostenere può arrivare anche a sette/otto volte il peso della centrale stessa.
L'altezza da terra deve consentire un'agevole intervento per lo svuotamento del contenitore raccolta polvere e la sostituzione del filtro.
Per eseguire l'operazione è necessario seguire i passi seguenti:

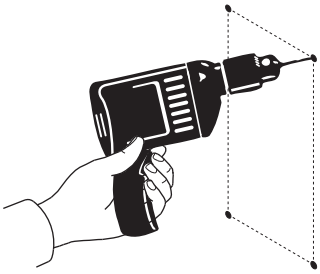
Tracciare i punti di foratura utilizzando la staffa (dima di foratura) in dotazione (se la foratura è già stata eseguita passare al punto successivo)

1

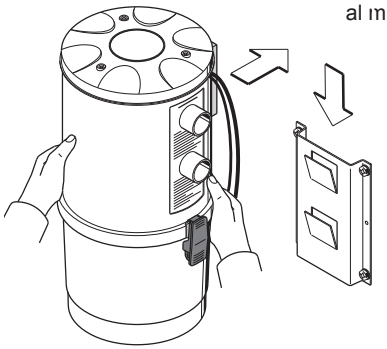


L'altezza da terra è riportata nella seguente tabella:

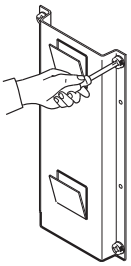
Nova		
Modello		Nova 2
Articolo		**AP1000.50.01**
Misura X (min.)	mm	500



2 Eseguire la foratura



Avvitare le viti nei tasselli e verificare che la staffa risulti ben ancorata al muro. 3



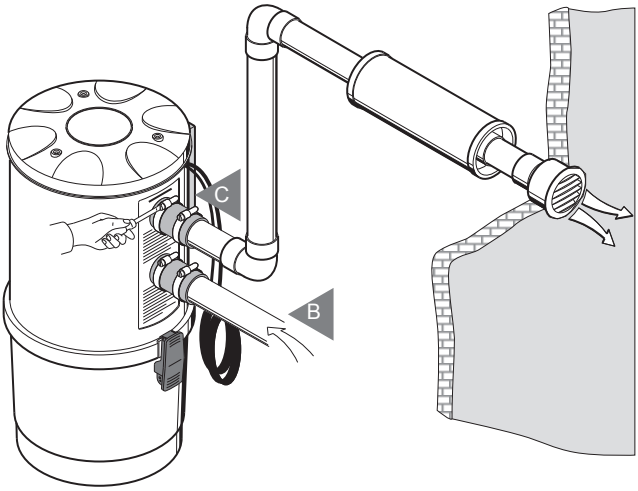
4 Agganciare la centrale aspirante alla staffa di ancoraggio, sollevandola, appoggiandola al muro e facendola scendere fino a farla incastrare nella piastra di fissaggio.

8.6 Collegamento della rete tubiera (vedi anche appendice A)

1. Utilizzando il manicotto collegare il raccordo di ingresso polveri della centrale, identificata dalla lettera (B) nella figura, al tubo di aspirazione proveniente dalla rete tubiera.

2. Utilizzando il manicotto collegare il raccordo di scarico dell'aria della centrale, identificato con la lettera (C).

3. Posizionare il silenziatore sul tubo di scarico dell'acqua.



Non incollare l'estremità della tubazione della rete tubiera ai raccordi di ingresso polveri e sfiato aria, ma utilizzare sempre i manicotti in dotazione.
Nel caso in cui sia necessario convogliare lo scarico dell'aria verso l'esterno, si richiede di rispettare le seguenti indicazioni:

Lunghezza massima tubo scarico:

N.B. Diametro tubo di scarico per lunghezze fino a 4 m: 50 mm
Diametro tubo di scarico per lunghezze da 4 m a 6 m: 63 mm
Diametro tubo di scarico per lunghezze da 6 m a 8 m: 80 mm
Diametro tubo di scarico per lunghezze da 8 m a 10 m: 100 mm
Si sconsiglia di utilizzare un tubo di scarico con una lunghezza superiore ai 10 m, perchè potrebbe provare il danneggiamento della centrale aspirante.

Le misure fornite sono indicative. É consigliabile rivolgersi a personale qulificato per la progettazione e l'installazione degli impianti.

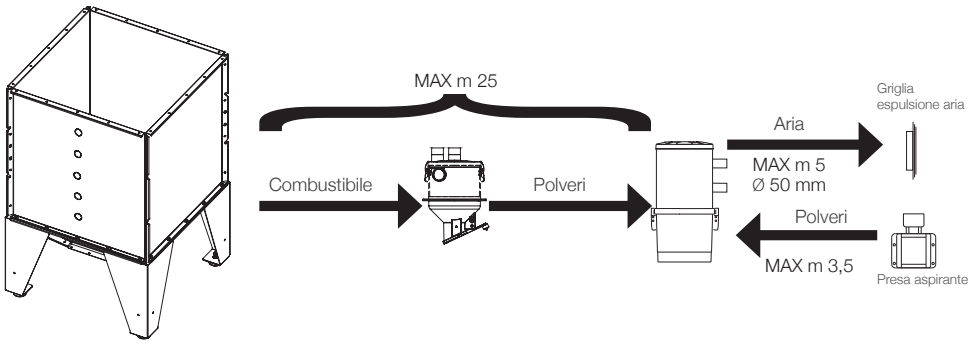
VEDI APPENDICE A PER LE TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE DELLA CENTRALE DI ASPIRAZIONE AL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE PER CALDAIE A COMBUSTIBILE SOLIDO E RELATIVE AVVERTENZE.

8.7 Istruzioni per l'installazione degli impianti Advance

ATTENZIONE: La costruzione dell'impianto deve essere eseguita ESCLUSIVAMENTE da personale qualificato.

Creazione della rete tubiera
Le lunghezze delle tubazioni, consentite tra le varie componenti dell'impianto, oltre ad essere citate come caratteristiche della centrale aspirante scelta, sono da ritenersi indicative e di massima.
Per l'esecuzione degli impianti Advance sono state concepite tubazioni robuste, durature e relative raccorderie antistatiche diam. 50 mm. in acciaio zincato, in alternativa sono disponibili anche in PVC.
Tutte le giunzioni tra i raccordi devono essere a tenuta stagna per assicurare la massima prestazione dell'impianto. Sono da preferire percorsi delle tubazioni il più possibile sviluppate in linee rette, considerando che percorsi, che richiedono un elevato numero di cambi di direzione, devono obbligatoriamente avere uno sviluppo più breve.
Sono da evitare percorsi che formano sifonature sia positive che negative.
Per alcuni collegamenti possono essere usate tubazioni flessibili spiralate in materiale plastico antistatico con pareti interne lisce. Il raggio di curvatura per i tratti costruiti con tubazione flessibile non deve essere inferiore a 30 cm. I tratti costruiti in tubazione flessibile devono essere ridotti al minimo, per ottimizzare le prestazioni dell'impianto. Tutte le tubazioni vanno accuratamente fissate a pareti o supporti solidi almeno ogni 150 cm. I percorsi orizzontali vanno posati in bolla, mentre i tratti verticali non devono superare il dislivello massimo ammesso di 3,5 mt.
Raccordando le tubazioni rigide in acciaio con tratti di tubazione flessibile, occorre mettere in contatto parte della spirale presente nel tubo flessibile con la tubazione in acciaio per garantire l'antistaticità nell'impianto. Per evitare cariche elettrostatiche la rete tubiera va collegata ad una massa a terra come prevedono le norme vigenti in materia.

Avvertenze
Si consiglia di usare solo tubazioni, raccorderie ed accessori presenti nel catalogo Advance in quanto adatti, studiati e costruiti espressamente per i nostri impianti.
Prima dell'installazione e della messa in servizio dei vari componenti dell'impianto Advance si consiglia una attenta lettura delle istruzioni in dotazione e in caso di dubbi rivolgersi al personale qualificato.



La costruzione degli impianti e l'installazione dei componenti Advance, devono sempre soddisfare le norme di sicurezza corrispondenti alla tipologia dei locali in cui vengono posizionati.

9 MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA

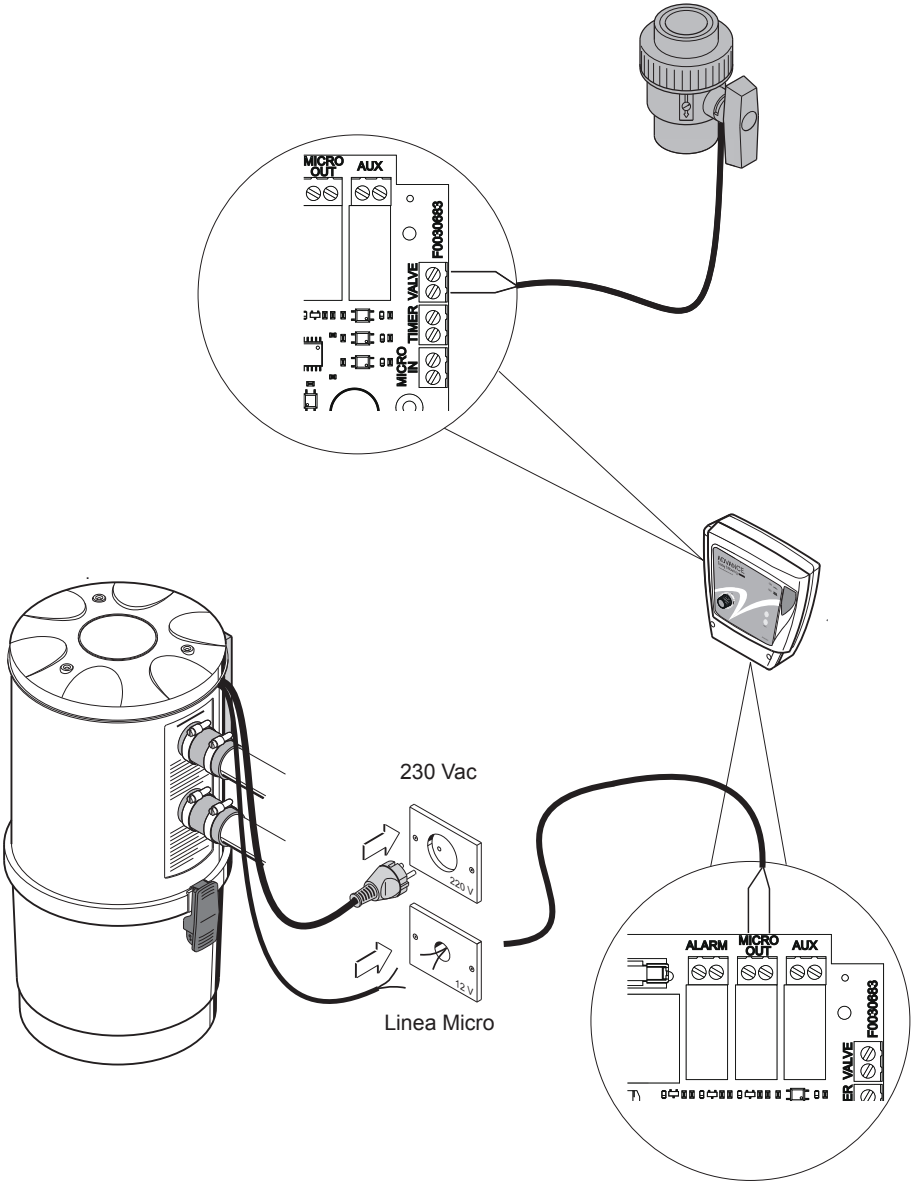
9.1 Collegamento elettrico

ATTENZIONE: Il collegamento elettrico deve essere eseguito ESCLUSIVAMENTE da personale qualificato.

Prima di effettuare il collegamento elettrico verificare che il voltaggio di alimentazione corrisponda a quello richiesto dalla centrale aspirante (vedi targhetta di identificazione).
Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone e/o a cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non a norma.

Per eseguire l'operazione procedere nel seguente modo (vedi figura a pag 22)

- Collegare il cavo di ingresso segnale di attivazione (LINEA MICRO) al morsetto MICRO OUT del Control Panel (vedi manuale).
- Inserire la spina del cavo di alimentazione in uscita dalla centrale nell'apposita presa di corrente.
- Verificare che l'impianto elettrico dell'abitazione sia realizzato secondo le norme tecniche elettriche in vigore
- Si sconsiglia di alimentare la centrale con tensione di alimentazione proveniente da quadri elettrici provvisori (per esempio quadri elettrici di cantiere) per evitare possibili danneggiamenti delle parti elettroniche.
- Nel caso in cui siano presenti una o più prese di aspirazione, inserire nell'impianto di aspirazione la valvola di sezionamento (vedi APPENDICE A) e collegare il cavo del microinterruttore al morsetto VALVE del Control Panel (vedi manuale).


MICRO OUT
AUX
F0030683
VALVE
TIMER
MICRO IN
230 Vac
220 V
12 V
Linea Micro
ALARM
MICRO OUT
AUX
F0030683
ER VALVE

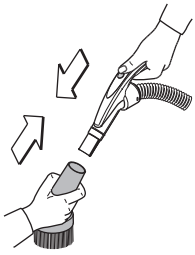
10 USO DELLA CENTRALE ASPIRANTE

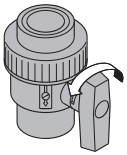
La centrale aspirante **Nova**, quando viene messa sotto tensione, ha la possibilità di attivarsi ogni qualvolta il Control Panel lo richiede oppure quando si inserisce un tubo flessibile in una presa di aspirazione dopo la chiusura della valvola di sezionamento manuale.
Questo avviene grazie ad un contatto elettrico posizionato nella scheda elettronica del Control Panel o direttamente nella presa, che dà il consenso, ad accendere il motore di aspirazione della centrale.
La manutenzione ordinaria comporta lo svuotamento del contenitore raccolta polveri e nella pulizia della cartuccia filtrante.

10.1 Utilizzo della centrale aspirante per la pulizia dell'ambiente

Montare sull'impugnatura del tubo flessibile l'accessorio di pulizia idoneo all'utilizzo che se ne vuol fare, in relazione al tipo di sporco, alla superficie da pulire, ecc.ecc.

1



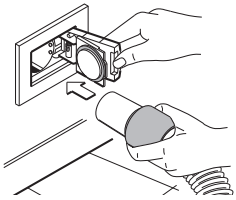


2

Chiudere la valvola di sezionamento manuale dell'impianto

Inserire l'altra estremità del tubo flessibile nella presa di aspirazione a muro. Così facendo si ha l'attivazione del motore aspirante della centrale, grazie all'attivazione del segnale elettrico posto nella presa aspirante stessa.

3



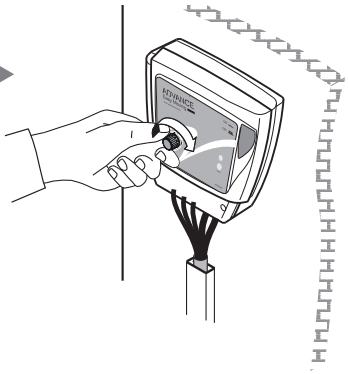
Terminato l'utilizzo togliere il tubo flessibile dalla presa di aspirazione, avendo l'accortezza di accompagnare lo sportello nella sua chiusura nella posizione di riposo, e aprire la valvola di sezionamento manaule. La centrale aspirante è programmata per impiegare qualche secondo prima di disattivarsi, poichè deve essere completato l'effetto aspirante su tutto il ramo interessato della rete tubiera.

Togliere sempre il tubo di aspirazione dalla presa prima di aprire la valvola di sezionamento manuale, altrimenti il sistema di trasporto automatico del combustibile non si attiverà.

10.2 Utilizzo della centrale aspirante per il trasporto automatico del combustibile

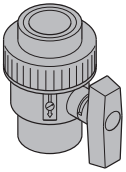
Ruotare in senso orario il regolatore per aumentare il tempo di aspirazione utile al trasporto del combustibile dal magazzino al dosatore di scarico (vedi manuale Control Panel).

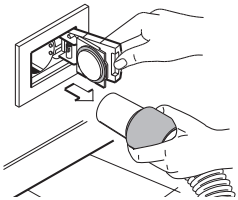
1



Verificare che la valvola di sezionamento manuale dell'impianto sia aperta, se presente.

2



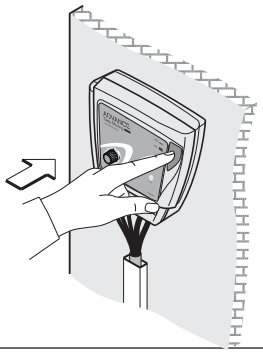


3

Estrarre il tubo flessibile dalla presa di aspirazione a muro, se presente.

Premere il pulsante ON-OFF, il led POWER si illumina e il sistema di trasporto combustibile si accende.

4



11 - MANUTENZIONE

PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE È OBBLIGATORIO SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA DI CORRENTE ED INDOSSARE GUANTI E MASCHERINA PROTETTIVI

11.1 Manutenzione ordinaria

In funzione del tempo totale di utilizzo della centrale è necessario effettuare degli interventi di manutenzione al fine di mantenerla sempre efficiente ed evitare gravi danni meccanici:

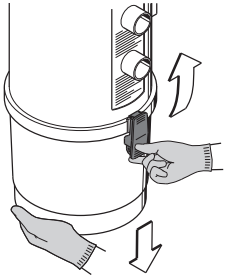
	Tipo intervento	Effettuato da
Ogni 15 gg.*	Pulizia cartuccia filtro	Utilizzatore
Ogni 15 gg.	Svuotamento contenitore polveri	Utilizzatore
Ogni anno	Sostituzione cartuccia filtro	Servizio Assistenza
Ogni anno	Verfica ostruzione scarico aria (se presente)	Servizio Assistenza
Ogni 2 anni	Sostituzione carboncini motore elettrico	Servizio Assistenza

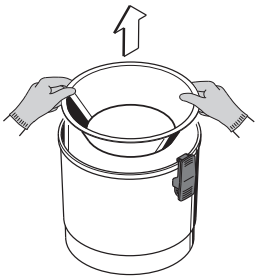
*** ogni qualvolta siano aspirate ceneri fredde, senza l'utilizzo del separatore di ceneri, si raccomanda di pulire sempre la cartuccia filtro in modo da ottimizzare l'efficenza della potenza aspirante della centrale.**

11.2 Svuotamento contenitore polveri

Spegnere la centrale aspirante agendo sul pulsante ON/OFF di accensione.

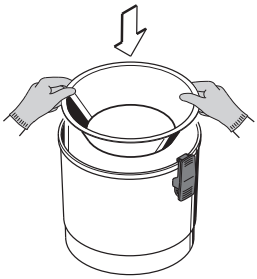
Smontare il contenitore polveri 1





2 Togliere il cono convogliatore

Svuotare il contenitore polveri 3



4 Inserire il cono convogliatore

Rimontare il secchio nella propria sede sotto la centrale aspirante e richiudere le leve di chiusura.
Accendere la centrale aspirante agendo sul pulsante ON/OFF di accensione.
Si ricorda infine di prestare attenzione quando si toglie il secchio: verificare pertanto che il supporto guarnizione secchio sia sempre presente e riposizionato correttamente nella propria sede all'interno del contenitore.

11.3 Raccolta, conferimento e smaltimento delle polveri aspirate

Le polveri aspirate e raccolte nel contenitore polveri, una volta rimosse dalla centrale, devono essere conferite, in caso di raccolta differenziata, nel bidone verde “secco non riciclabile”.

11.4 Manutenzione cartuccia filtro

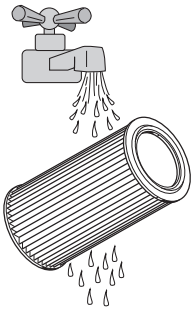
ATTENZIONE

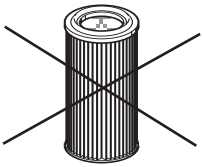
VERIFICARE SEMPRE IL CORRETTO SERRAGGIO DELLA CARTUCCIA FILTRO, UN ERRATO MONTAGGIO POTREBBE PROVOCARE IL DANNEGGIAMENTO DEL PRODOTTO.
NON UTILIZZARE LA CENTRALE SENZA LA CARTUCCIA FILTRO.
PRIMA DI ESEGUIRE QUESTA OPERAZIONE OCCORRE MONTARE UNA CARTUCCIA DI RICAMBIO SULLA CENTRALE.

La cartuccia filtro può essere rigenerata e lavata sotto acqua corrente.
ATTENZIONE: prima di rimontare la cartuccia filtro dopo averla lavata, attendere la completa asciugatura della stessa. NON rimontare la cartuccia con tracce di acqua o umidità sulla sua superficie.

Prima di lavare la cartuccia si consiglia di soffiare sempre l’eventuale sporco superficiale con aria compressa, ricordandosi di montare precedentemente una seconda cartuccia nella centrale prima di attivarla.

1





2 Verificare che non vi siano lacerazioni sulla superficie filtrante, nel qual caso la cartuccia risulterebbe inutilizzabile e quindi andrebbe sostituita definitivamente.

12 - RIPARAZIONI E RICAMBI

12.1 Criteri di intervento

È fatto assoluto divieto di intervenire sulla centrale aspirante per riparazioni e/o manutenzioni non espressamente autorizzate su questo manuale.
Tutti gli interventi di riparazione per guasto o malfunzionamento devono essere eseguiti da personale qualificato del Servizio Assistenza.
In caso di interventi da parte di personale non autorizzato, l'eventuale garanzia sul prodotto decade e solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose conseguenti a tale intervento.

12.2 Ricambi consigliati

È buona norma procurarsi per tempo quei ricambi soggetti a più rapida usura.
Per garantire l'ottimale e duraturo funzionamento della centrale aspirante si raccomanda l'utilizzo esclusivo di ricambi originali di seguito elencati.

DESCRIZIONE	CODICE RICAMBIO	MODELLO CENTRALE	
Cartuccia filtro	AP9910.00.00	NOVA	

12.3 Messa fuori servizio della centrale aspirante

Qualora si decidesse di mettere fuori servizio la centrale aspirante, è necessario eseguirlo nel rispetto della nostra salute e dell'ambiente in cui viviamo. Lo smaltimento e/o il riciclaggio di qualsiasi componente della centrale deve essere eseguito in conformità delle leggi vigenti

13 - EMISSIONE SONORA

E' stata eseguita una prova fonometrica misurando la pressione sonora e la potenza acustica della centrale.
Presso il costruttore. è custodito il report della prova.

14 - POSIZIONAMENTO IDEALE DELLA CENTRALE PER RIDURNE L'EMISSIONE SONORA

Per ridurre l'emissione sonora della centrale si può ricorrere ad utili suggerimenti ed accorgimenti, quali:

- Montare la centrale fissandola ad un muro non a cassa vuota, ma muro pieno, preferibilmente in mattoni pieni
- Evitare di montare la centrale su di un muro divisorio interno, ma fissare ad un muro perimetrale esterno
- Eventualmente ricorrere a materiali fonoassorbenti sulle due pareti laterali, se queste sono molto vicine tra loro, in modo da spezzare l'onda sonora ed evitare che si abbiano fenomeni di risonanze tra le due onde che potrebbero rimbalzare sui due muri contrapposti
- Eventualmente insonorizzare anche il soffitto.

15 - VIBRAZIONI

Non è presente contatto mano-braccio o corpo intero tra l'operatore e la macchina durante l'operazione di aspirazione tramite il tubo flessibile, perciò non sono presenti vibrazioni.
Non esiste quindi il rischio relativo.

16 - RICERCA GUASTI

INCONVENIENTE	CAUSA	RIMEDIO
L'aspirazione non si avvia	Il pulsante di accensione della centrale aspirante è spento	Premere il pulsante di accensione
	Il cavo della linea micro è scollegato	Vedi pag.21, 22
	La valvola di sezionamento manuale non è posizionata in modo corretto.	Vedi pag. 23, 24
	Il tubo di aspirazione è inserito nella presa aspirante con la valvola di sezionamento aperta	Vedi pag. 23, 24
	Il dispositivo Contro Panel è in allarme	Vedi manuale dispositivo Control Panel
	Parti elettriche/elettroniche difettose	Chiamare il Servizio Assistenza
In una sola presa aspirante non si attiva l'aspirazione d'aria	Contatti elettrici interrotti o micro interruttore della presa di aspirazione guasto	Chiamare il Servizio Assistenza
L'aspirazione d'aria è scarsa	Utilizzo di più prese contemporaneamente	Utilizzare una solo presa aspirante alla volta
	Tubo flessibile o accessori di pulizia rotti	Verificare l'integrità del tubo flessibile e degli accessori (e nel caso sostituirli)
	Guarnizione del contenitore polveri danneggiata	Verificare l'integrità
	Ostruzione dei tubi di aspirazione della rete tubiera	Chiamare il Servizio Assistenza
	Ostruzione dello scarico dell'aria	Chiamare il Servizio Assistenza

17 - GARANZIA

CONDIZIONI DI GARANZIA LIMITATA DEL PRODOTTO

Il Costruttore garantisce all'acquirente originale l'assenza di difetti di materiale e lavorazione nel prodotto per il periodo dichiarato a partire dalla data di acquisto. Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale. La presente Garanzia attribuisce all'acquirente diritti legali specifici, e l'acquirente può a sua volta ventare i diritti che variano a seconda delle leggi locali.

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni prima di utilizzare il prodotto acquistato.

L'intera responsabilità del Costruttore ed il rimedio esclusivo dell'acquirente per qualsiasi violazione di garanzia sarà, a discrezione del Costruttore:
(1) riparazione o sostituzione del prodotto, oppure (2) rimborso del prezzo pagato, a condizione che il prodotto sia stato restituito al punto d'acquisto o al luogo eventualmente indicato dal Costruttore, accompagnato dalla copia della ricevuta d'acquisto o dalla ricevuta dettagliata e datata. Posso essere applicate spese di spedizione e di movimentazione, fatta eccezione per i casi in cui ciò è proibito dalla legge in vigore.
Per riparare e sostituire il prodotto, il Costruttore ha la facoltà, a propria discrezione, di utilizzare parti nuove, rinnovate o usate in buone condizioni di funzionamento. Qualsiasi prodotto di sostituzione sarà garantito per tutto il tempo rimanente del periodo di garanzia originale, oppure per qualsiasi periodo di tempo aggiuntivo che sia conforme alle disposizioni della legge in vigore.

La presente garanzia non copre problemi o danni risultanti da: (1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modifica o disassemblaggio non autorizzati; (2) operazione di manutenzione , utilizzo non conforme alle istruzioni relative al prodottto o collegamento ad una tensione di alimentazione impropria; oppure (3) utilizzo di accessori e ricambi non forniti dal Costruttore o Centro Autorizzato.

Le richieste di intervento in garanzia valide vengono di norma gestite attraverso il punto di acquisto del prodotto. Si prega di accertare questo particolare con dettagliante presso il quale è stato acquistato il prodotto.
Le richieste di intervento in garanzia che non possono essere gestite attraverso il punto di acquisto, nonchè qualsiasi altra domanda realtiva al prodotto, dovranno essere rivolte direttamente al Costruttore. Gli indirizzi e le informazioni di contatto per il servizio assistena clienti sono rinvenibili sul Web all'indirizzo www.advanceeasymoving.com.

Fatta eccezione per quanto proibito dalla Legge in vigore, qualsiasi Garanzia implicita o condizione di commerciabilità o di idoneità ad un uso particolare relativa a questo prodotto è limitata alla durata del periodo di Garanzia Limitata specifico per il prodotto acquistato.

Alcune giurisdizioni non ammettono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o la limitazione per danni incidentali o consequenziali e pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile ovunque. La presente Garanzia conferisce diritti legali specifici all'utente che potrà godere di altri diritti che variano da stato a stato o in base alla giurisdizione. I consumatori godono dei diritti legali sanciti dalle leggi nazioni in vigore relative alla vendita di prodotti destinati ai consumatori. Tali diritti non sono influenzati dalle garanzie contenute nella presente garanzia.

Nessun venditore, agente o dipendete del Costruttore è autorizzato ad apportare modifiche. estensioni o aggiunte alla presente Garanzia.

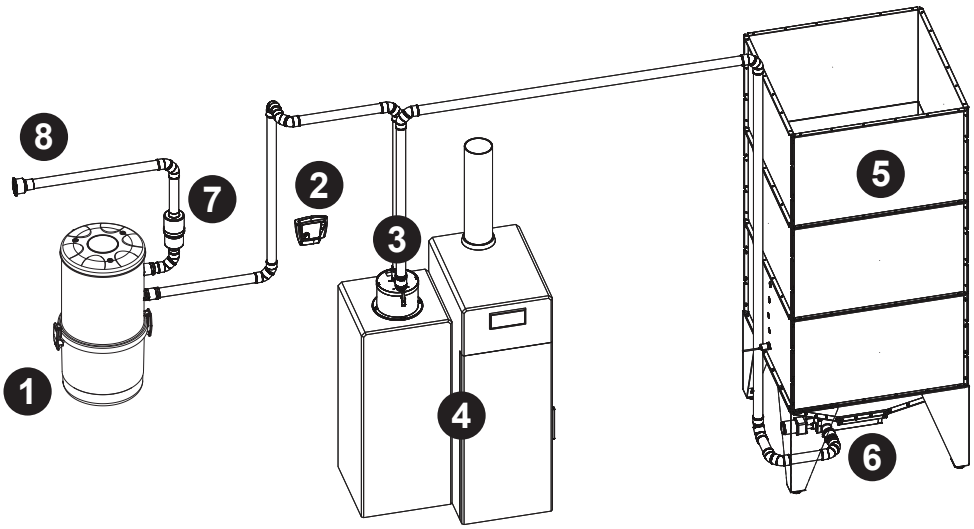
APPENDICE A

ESEMPIO DI IMPIANTISTICA

APPLICATA ALLA

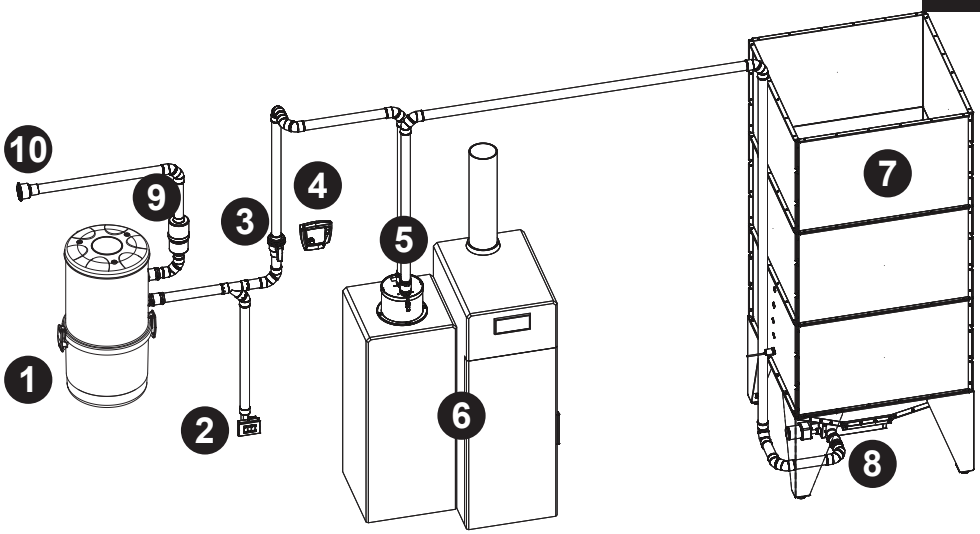
CENTRALE NOVA

SCHEMA DI IMPIANTO A TUBO SINGOLO CON ESTRATTORE A COCLEA



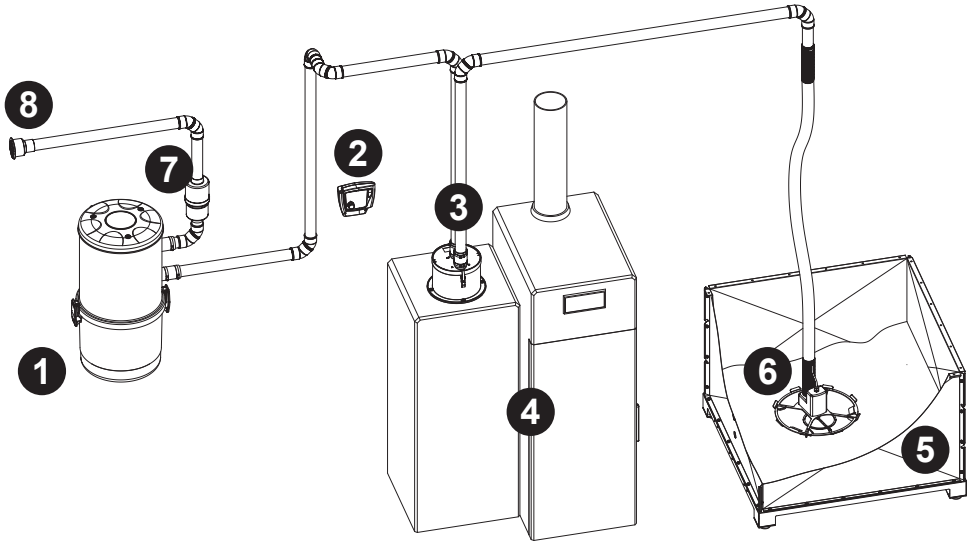
1. **Centrale aspirante Nova 2 art. AP1000.50.01**
2. **Control panel Drive art. AP4200.00.01**
3. **Serbatoio dosatore Dispenser art. AP3400.10.01**
4. **Caldaia con serbatoio incorporato**
5. **Magazzino di stoccaggio Mini/Midi art. AP3410.00.02 - AP3420.00.02**
6. **Cassetta estrazione a coclea art. AP3400.00.03**
7. **Sileziatore di sfiato art. AP5000.50.03**
8. **Griglia espulsione aria art. AP5000.50.02**

SCHEMA DI IMPIANTO A TUBO SINGOLO CON ESTRATTORE A COCLEA E CON PRESA ASPIRANTE



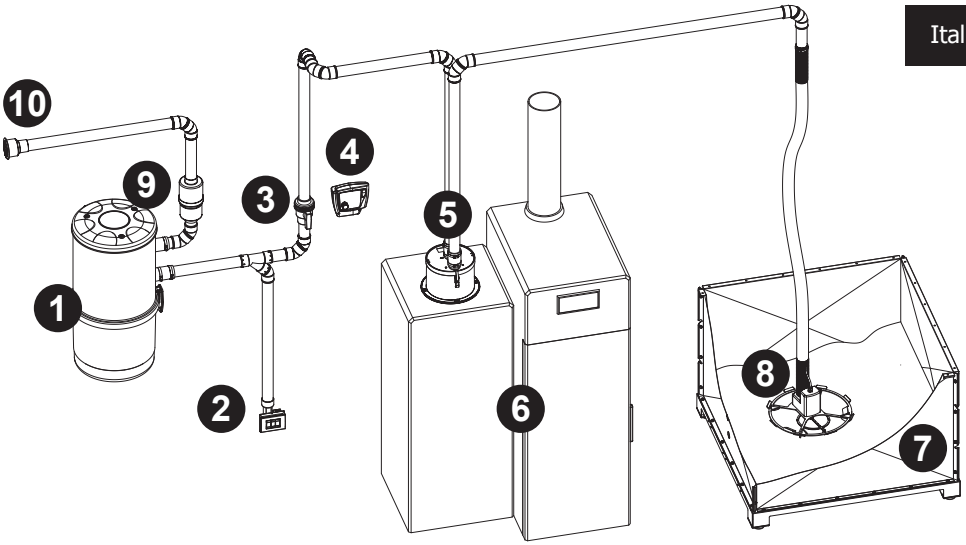
1. **Centrale aspirante Nova 2 art. AP1000.50.01**
2. **Presa aspirante art. AP1400.32.00 - AP1500.32.00**
3. **Valvola di sezionamento manuale c/micro art. AP2000.50.00**
4. **Control panel Drive art. AP4200.00.01**
5. **Serbatoio dosatore Dispenser art. AP3400.10.01**
6. **Caldaia con serbatoio incorporato**
7. **Magazzino di stoccaggio Mini/Midi art. AP3410.00.02 - AP3420.00.02**
8. **Cassetta estrazione a coclea art. AP3400.00.03**
9. **Sileziatore di sfiato art. AP5000.50.03**
10. **Griglia espulsione aria art. AP5000.50.02**

SCHEMA DI IMPIANTO A TUBO SINGOLO CON ESTRATTORE VERTICALE



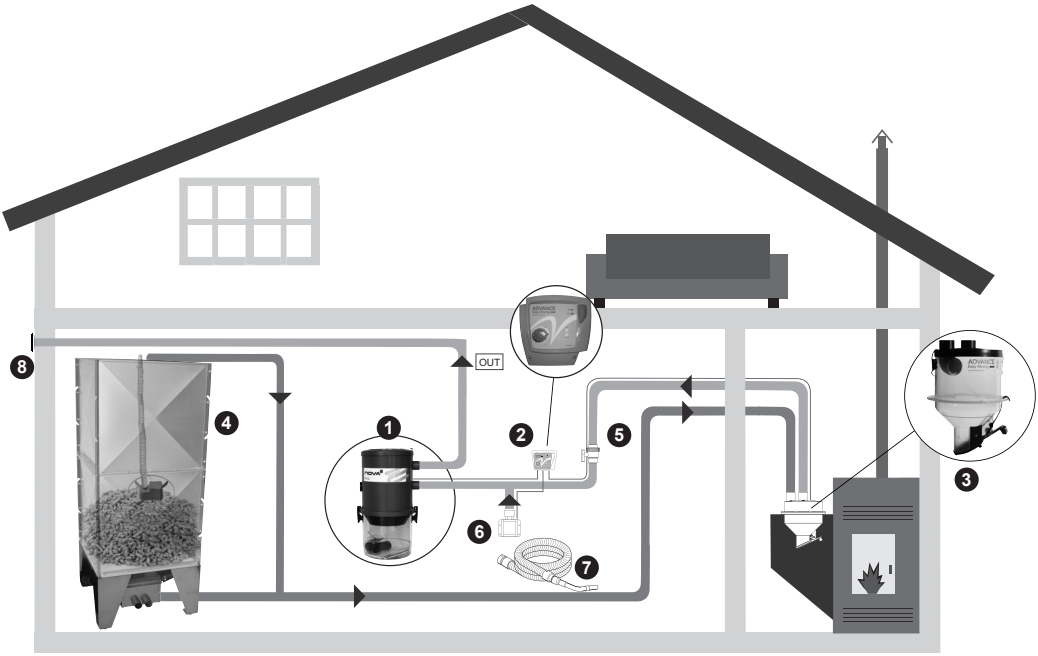
1. **Centrale aspirante Nova 2 art. AP1000.50.01**
2. **Control panel Drive art. AP4200.00.01**
3. **Serbatoio dosatore Dispenser art. AP3400.10.01**
4. **Caldaia con serbatoio incorporato**
5. **Magazzino di stoccaggio Mini/Midi fondo piatto art. AP3410.00.01 - AP3420.00.01**
6. **Estrattore verticale motorizzato art. AP3400.00.04**
7. **Sileziatore di sfiato art. AP5000.50.03**
8. **Griglia espulsione aria art. AP5000.50.02**

SCHEMA DI IMPIANTO A TUBO SINGOLO CON ESTRATTORE VERTICALE E CON PRESA ASPIRANTE



1. **Centrale aspirante Nova 2 art. AP1000.50.01**
2. **Presa aspirante art. AP1400.32.00 - AP1500.32.00**
3. **Valvola di sezionamento manuale c/micro art. AP2000.50.00**
4. **Control panel Drive art. AP4200.00.01**
5. **Serbatoio dosatore Dispenser art. AP3400.10.01**
6. **Caldaia con serbatoio incorporato**
7. **Magazzino di stoccaggio Mini/Midi fondo piatto art. AP3410.00.01 - AP3420.00.01**
8. **Estrattore verticale motorizzato art. AP3400.00.04**
9. **Sileziatore di sfiato art. AP5000.50.03**
10. **Griglia espulsione aria art. AP5000.50.02**

Esempio di impianto di trasporto combustibile Advance Easy Moving, integrato con sistema di aspirazione centralizzato a tubo singolo.



1. centrale aspirante
2. pannello di controllo
3. dosatore del combustibile
4. magazzino di stoccaggio
5. valvola di sezionamento per utilizzo presa aspirante (6)
6. presa aspirante per la pulizia della caldaia e dei locali
7. tubo flessibile per pulizia, completo di accessori da inserire nella presa (6)
8. griglia di areazione

CENTRALE ASPIRANTE NOVA 2

F0920235

ADVANCE
Easy Moving

info@advanceeasymoving.com - www.advanceeasymoving.com